IPCAM-C66T
IP CAM網路攝影機
使用說明書

中文版

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail：yabamaster@yaba.com.tw

目錄

第1章：產品簡介

IPCAM-C66T網路攝影機是最經濟且有效率的遠端監控、家庭應用解決方案。它內置Web 伺服器，可以單獨與Internet連接，不必透過電腦主機，且安裝極為簡易。可在任何時間、地點，直接透過區域網路或寬頻網路，使用瀏覽器（如IE），進行遠端影像監控與管理的工作，讓您快速掌握監控區域的影像即時狀況。IPCAM-C66T支援SD卡存儲功能，對於家庭用遠端監控與拍照更可達成專業的安全防護與樂趣。

1.1 系統需求

電腦系統：

1. 處理器：Intel Pentium 4 1.6GHz 或同等級處理器以上
2. 記憶體：128MB 記憶體(建議256MB)以上
3. 作業系統：Windows 2000 或Windows XP
4. 瀏覽器：Microsoft IE 6.0 以上
5. 硬碟需求：最少10MB 以上容量

網路：

具備10/100Mbps 乙太網路介面網路連接能力。

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail: yabamaster@yaba.com.tw

第 2 章：硬體安裝

2.1 硬體及連接接頭示意

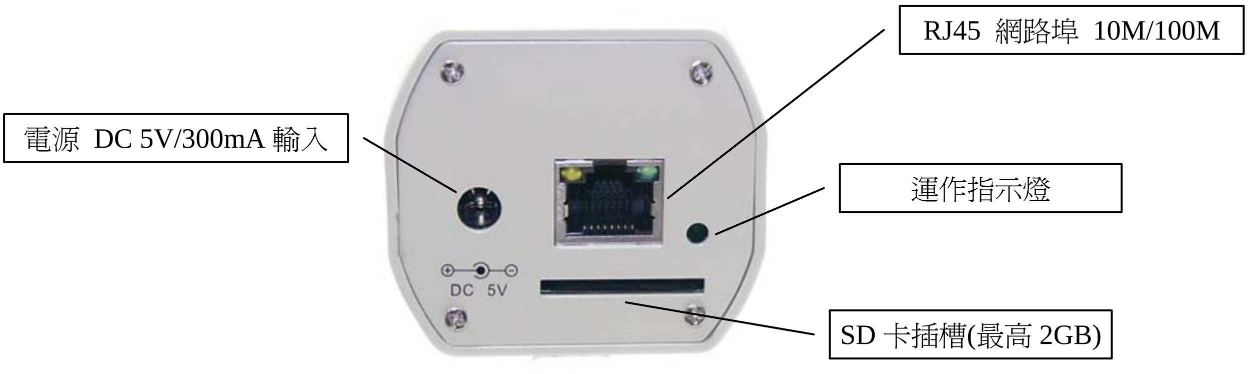


圖1 硬體安裝插孔及示意

2.2 硬體安裝說明

第一步、在如圖1中的網路介面插上網路線。

第二步、另一端網路線插上您原本用來連結上網的裝置。如ADSL數據機、路由器、閘道等。

第三步、 將電源變壓器插上電源，如上圖所示並插入電源插孔。 （當電源接通時，運作指示燈會快速閃爍3 次後熄滅，並開始初始化系統(約5 秒)。系統正常運作時運作指示燈將會每秒閃爍1 次。）

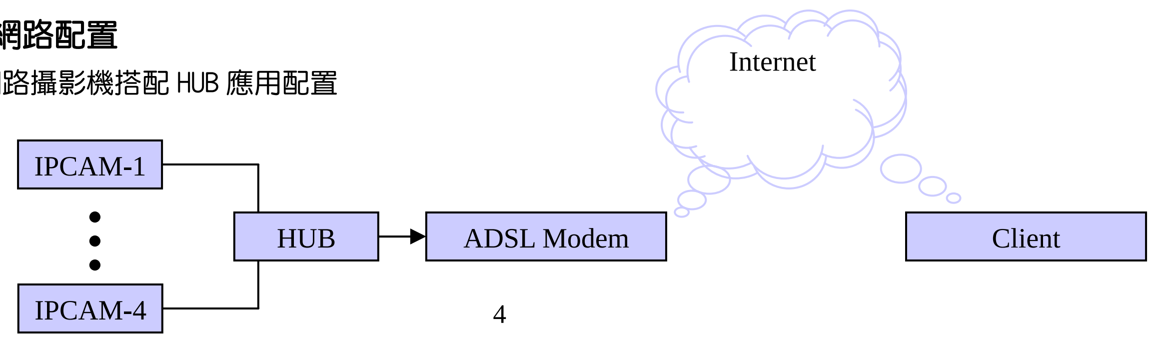
注意：請確定使用正確的電源變壓器(DC 5V/300mA)，使用未經認可的電源變壓器有可能造成本機損壞。

2.3 安裝 IPCAM 的網路配置

根據目前用戶的網路配置情況，有以下幾種形式供參考。

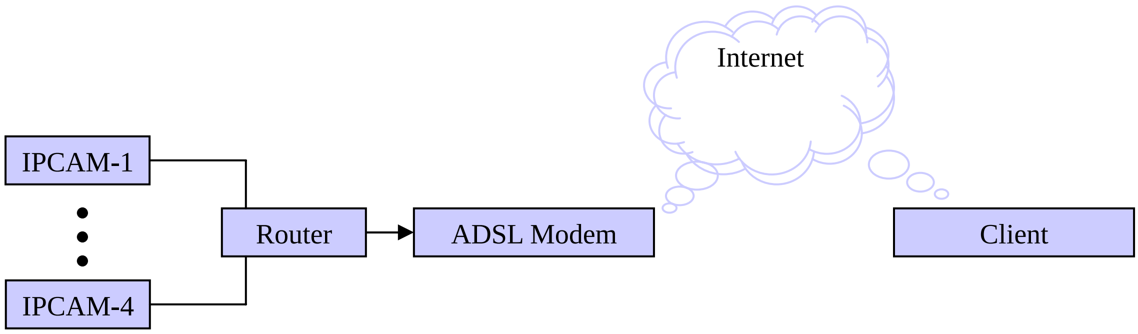
一 網路配置

1)網路攝影機搭配 HUB 應用配置



AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail：yabamaster@yaba.com.tw

2)網路攝影機搭配 Router 應用配置



第三章 系統操作

3.1 搜尋工具 IP Cam Search 的使用

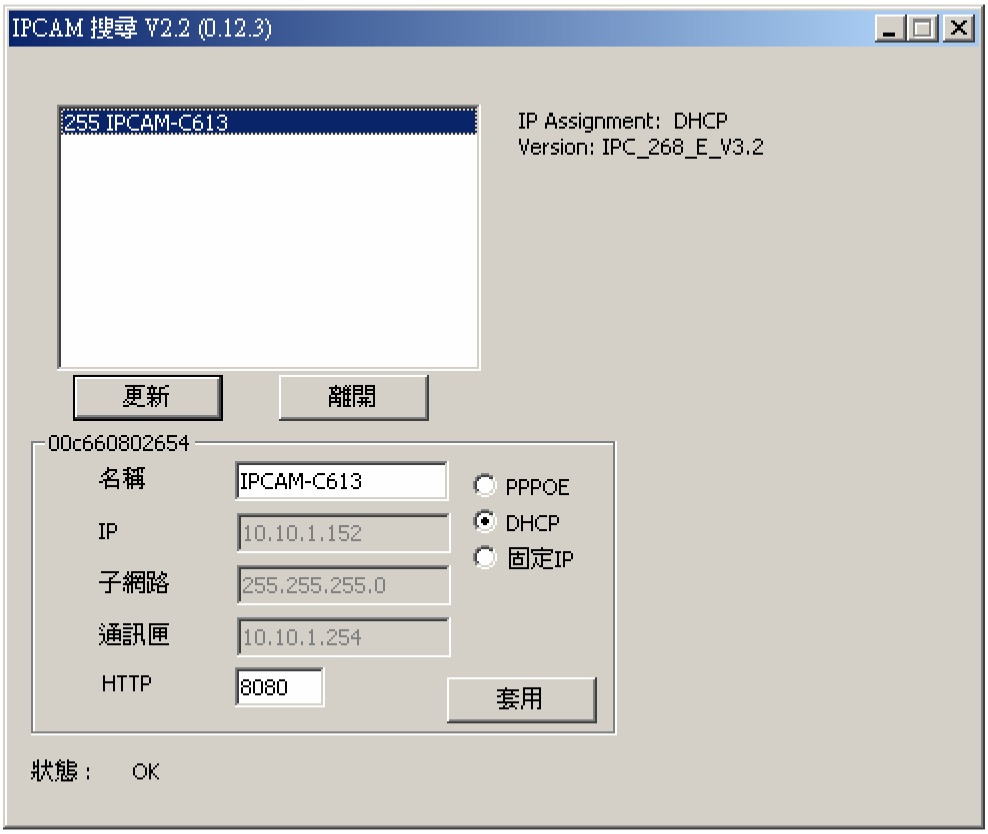
IPCamSearch 是搜尋IP Camera的應用程式，可搜尋區域網內的IP Camera。借著發出詢問廣播封包，使IP Camera回應後，視窗即顯示網域內所有IP Camera 的名稱。並且，提供更改指定IP Camera 的網路設定，例如IP位址的更改或IP Camera 的命名等功能。

軟體下載網址：http://cctv.yaba.com.tw/product_info.php/products_id/508，點擊「搜尋軟體下載」下載後，再解壓縮即可執行。

操作步驟：

1. 開啟並執行IP Cam Search 搜尋應用程式，更改IP及相關設定，如下圖：

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail: yabamaster@yaba.com.tw



＊ 名稱：使用者可以自行定義此IP CAM 的名稱。

比對上圖中IP CAM的IP與PC網路內IP值是否屬於同一網段：（以本台PC為例）

本機PC IP查尋方式：開始功能表---> 控制台--->網路連線---> 雙擊”區域連線”圖示--->選擇”支援”即可查詢PC之IP 位址、子網路遮罩、預設閘道。如圖所示：



若不屬同區段，需變更IP CAM之IP

＊ IP：IP CAM 的IP 地址；以PC機的IP 為10.10.1.17（如上圖）為例，可設IP CAM的IP 為10.10.1.＊ (＊=1~254)，不能與其他網路設備的IP 位址相同 。

＊ SubMask（子網路遮罩）：一般設定為255.255.255.0。

＊ GateWay（預設閘道）：請改成與PC 網路設定的預設閘道一致。(如上圖)本機預設閘道為:10.10.1.254

＊ HTTP Port：Http 通訊埠號，預設為8080

2. 設定完成後，單擊「套用」 送出，即可更新IP CAM網路設定。
3. 再單擊「更新」按鈕 更新IP CAM 清單,即可取一個可用的IP位址

3.2 系統登錄

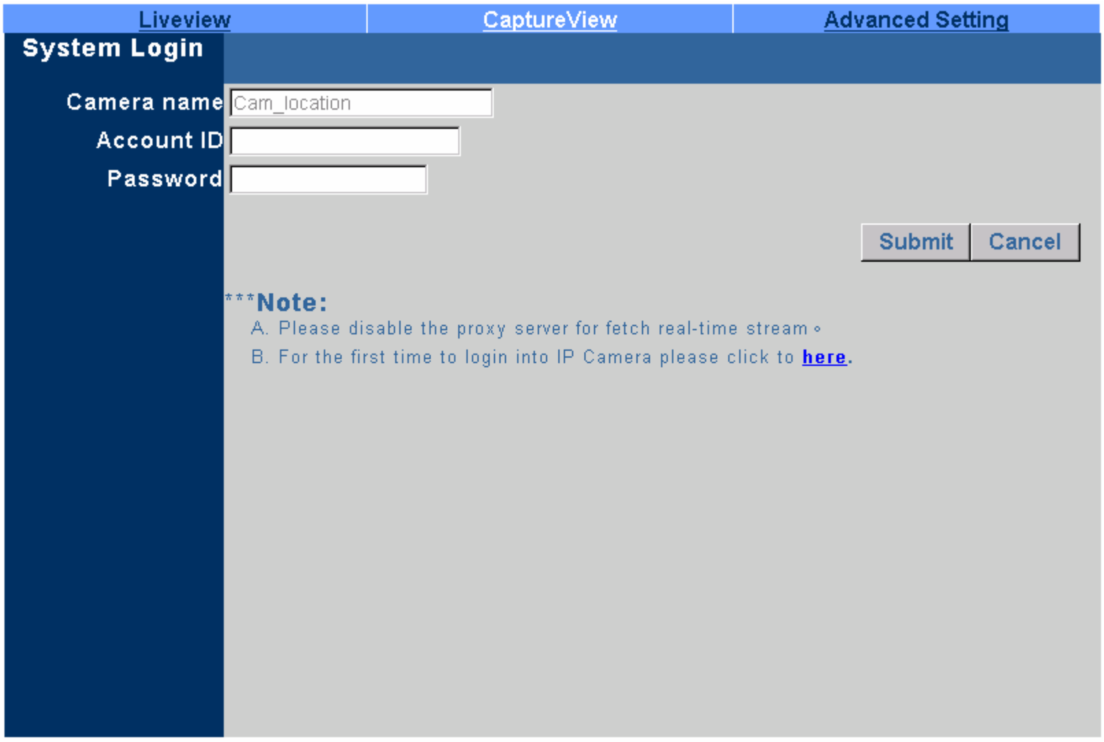
系統登錄是對進行登入者的辨識，以確認合法的使用者，允許進入系統進行系統提供的功能。本系統提供兩層管理模式：管理員與一般使用者。

登錄成功後，即可開始網路監控與設定的操作。本節說明二種登錄方法,步驟如下

方法一: 使用搜索工具IP Cam Search 在列表中雙擊IP CAM 名稱

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail: yabamaster@yaba.com.tw

3.1節中提到使用搜索工具IP Cam Search可搜索到網內IP CAM的名稱,在列表欄中IP CAM 的名稱上雙擊滑鼠左鍵，即可自動開啟瀏覽器，進入系統登錄畫面。（ 如下圖）



方法二:使用瀏覽器輸入IP CAM 的IP 位址並按Enter鍵。

如3.1節中設定IP CAM的IP位址 10.10.1.7,輸入http//10.10.1.7，按Enter鍵同樣可以進入如上圖系統登錄畫面.

3.3 即時遠端監看

在3.2節中進入系統登錄畫面後輸入用戶名和密碼即可進行即時遠端監看,第一次啟用IP CAM時，需修改IE 安全性設定的參數，如下步驟：

步驟1：開始IE瀏覽器，點選「工具」->「網際網路選項」

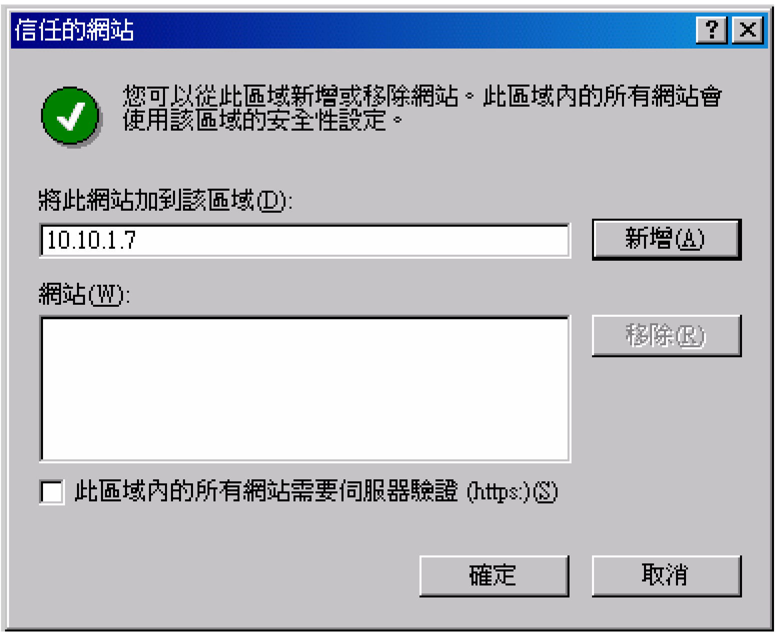
步驟2：選擇「安全性」，接著點選「信任的網站」圖示，再點擊「網站」按鈕



步驟3：將「此區域內的所有網站需要伺服器驗證(https:)」打勾取消掉

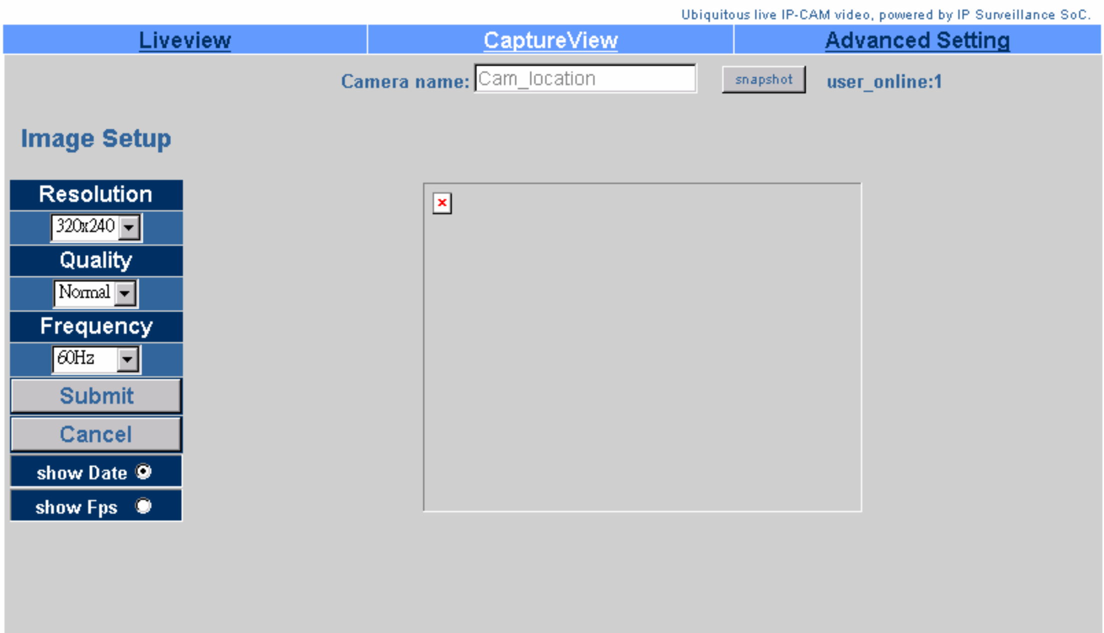
步驟4：輸入IP CAM的IP，例如10. 10. 1. 7，於「將此網站加到該區域」欄位

步驟5：點擊「新增」按鈕，再按「確定」按鈕。

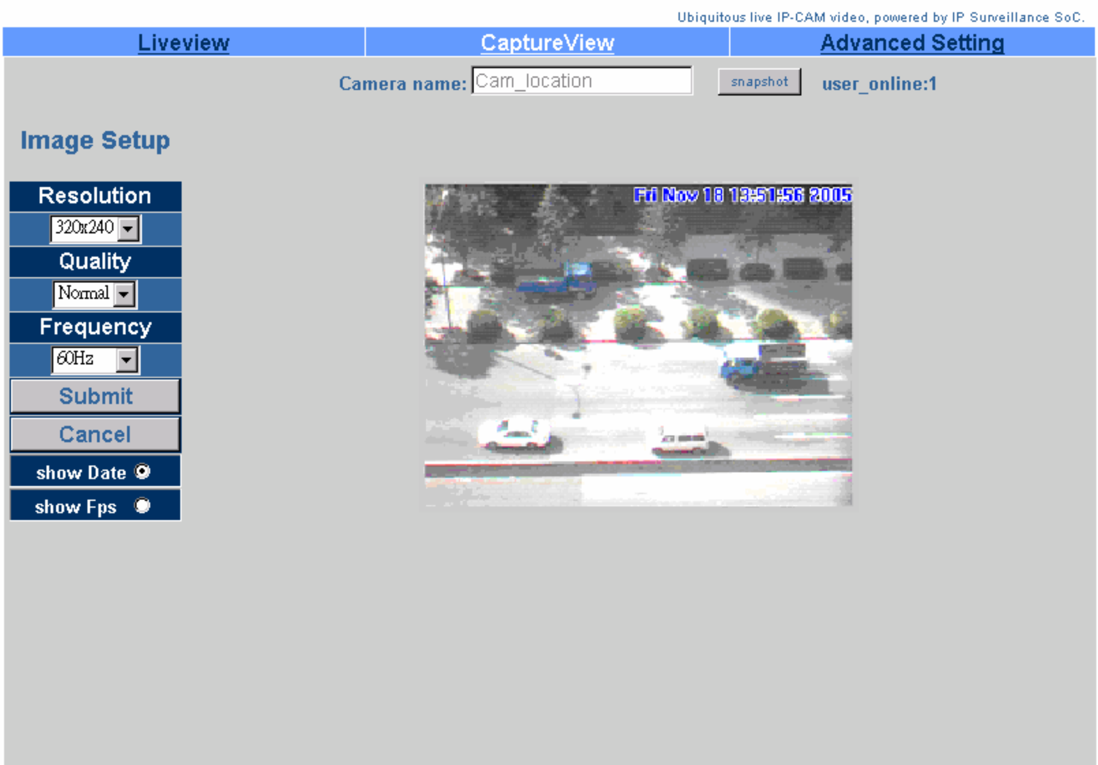


步驟6：關閉IE瀏覽器，再重開IE瀏覽器

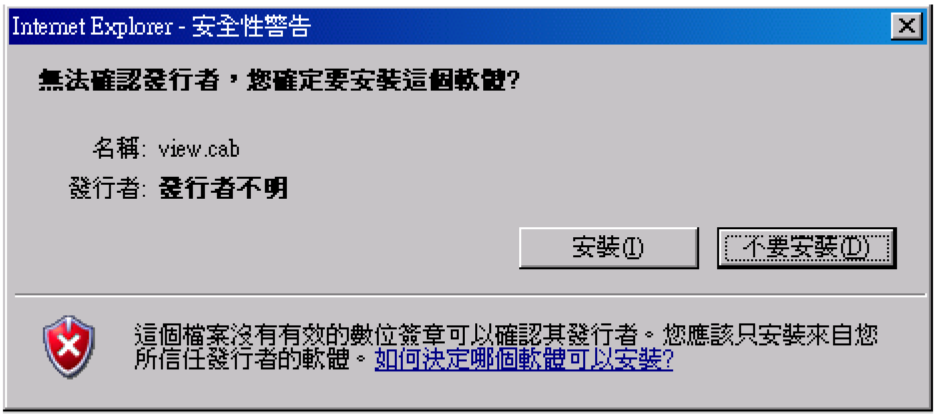
否則會出現如下打紅色叉叉的畫面.



第一次啟用IP CAM設定安全性參數成功後，往後再開啟不需要再次設定。
輸入帳戶號碼 和密碼 ，預設管理用戶名為admin，預設密碼為1234，接著點按「Submit」按鈕後，即可看到即時監看畫面，如下圖：



注意：第一次連線時，會出現安全性警告的視窗，請點擊「安裝」按才能正確安裝連線程式，如下圖：



3.3.1即時拍照

本功能有透過拍照功能將遠端連線畫面進行拍照，直接點擊“snapshot”按鈕拍照方式，所拍照的圖片都被保存到電腦硬碟中（拍照照片的預設保存路徑為：C:\tmp\webcam中）。現將透過快速鍵將電腦畫面進行拍照的操作說明如下：

第一步、 進入LiveView選項，在即時監控的畫面下。

第二步、 選擇適當影像，先按住鍵盤上的Ctrl鍵。

第三步、 滑鼠指標在監控影像畫面上單擊滑鼠左鍵，擷取畫面瞬間會閃一下。

第四步、 放掉Ctrl 鍵即可成功地擷取到單張靜態影像。

第五步、 點選 CaptureView 選項可瀏覽擷取下來的影像。詳見3.4 章節說明。

3.3.2 影像設定

此設定包含：

*Resolution 解析度：影像輸出解析度，分別為160x120、320x240、640x480 三項可供選擇，預設為320x240。

* Quality 畫質：影像品質，分別為良好、一般、基本 三項可供選擇，預設值為良好。

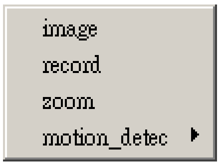
*Frequency 頻率：防閃爍電源頻率：分別為60Hz、50Hz、Outdoor 三項可供選擇。室外拍攝時請改選Outdoor。

* 螢幕顯示資訊:螢幕上顯示資訊包括顯示時間日期(Show Date),顯示傳輸率(Show FPS).根據需要選擇是否顯示資訊,以及顯示哪種資訊.

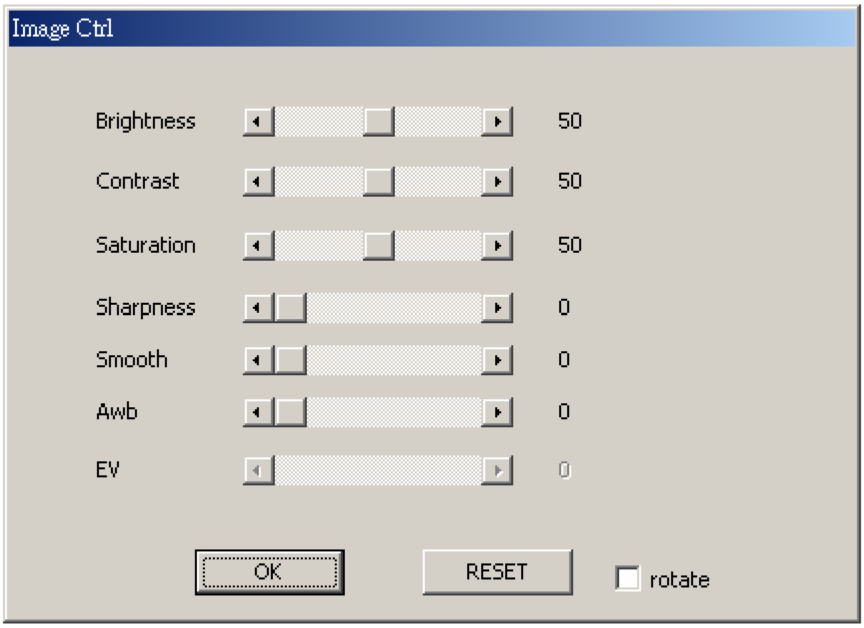
3.3.3 影像畫質設定

可設定即時影像的亮度、對比、飽合度、銳利度、柔化程度、白平衡，步驟如下：

第一步：在即時監看的畫面上，點按滑鼠右鍵，會出現如下的選單：



第二步：點選image選項，此時會出現如下的視窗：



第三步：調高Brightness 亮度、Contrast 對比、Saturation 飽合度、Sharpness 銳利度、Smooth 柔化程度、Awb 白平衡

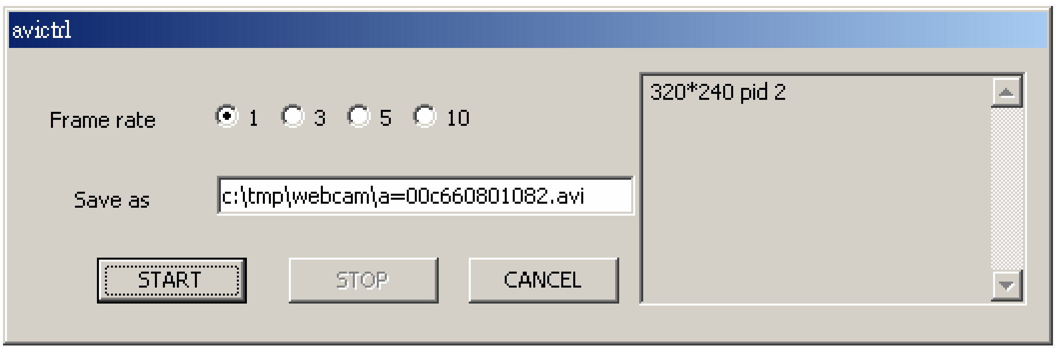
3.3.4 錄製AVI檔至PC端

此功能可以將即時畫面錄製為動態的AVI檔，步驟如下：

第一步：在即時監看的畫面上，點按滑鼠右鍵，會出現如下的選單：



第二步：點選record選項，此時會出現儲存的視窗如下：



這個畫面可以選擇錄影時的速率 Frame rate(1, 3, 5, 10 FPS)，然後指定儲存的位置填入Save

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575　　Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw　E-mail: yabamaster@yaba.com.tw

as欄位

第三步：按下START按鈕就可以開始錄影

3.3.5 ZOOM縮放功能

本機型無此功能

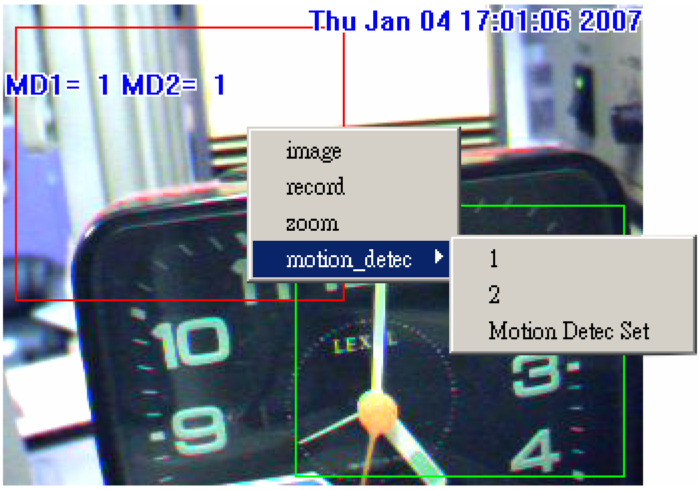
3.3.6 位移偵測靈敏度及區域設定

提供兩個位置偵測的區域設定，並可以分別設定這兩個區域的位移偵測靈敏度，步驟如下：

第一步：在即時監看的畫面上，點按滑鼠右鍵，會出現如下的選單：

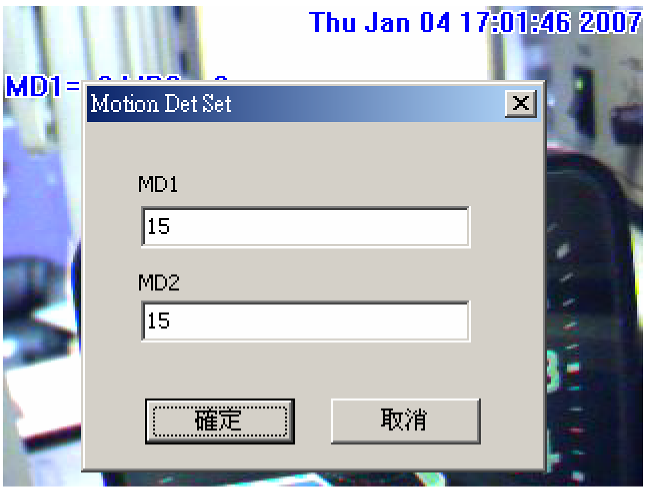


第二步：點選motion_detect選項，如下圖：



第三步：點選1或2選項，點選後，直接在即時監視畫面的，以滑鼠左鍵框選出欲偵測的區域範圍，點選1或2選項，分別代表設定的是第1個或第2個位移偵測區域。

第四步：點選Motion Detec Set，設定位移偵測的靈敏度，如下：



MD1代表是第1個位移偵測區域的靈敏度，MD2代表是第2個位移偵測區域的靈敏度

3.4 拍攝影像瀏覽

瀏覽手動擷取下的靜態影像

操作步驟：

第一步、 單擊“Capture View” 進入此功能表，顯示最多48 張預覽縮圖，分成三頁顯示。如下圖：（影像存儲採用的是循環存儲的方式，拍攝影像超過48張時，再繼續拍攝的影像會把原來的影像按順序覆蓋。）



第二步、 將滑鼠指標移至指定的縮圖上並單擊，即可瀏覽預設的尺寸的影像。如下圖



第三步、 即時拍照照片的預設儲存路徑為:C:\tmp\webcam中,刪除影像需打開webcam資料夾, 選擇想刪除的影像刪除即可。

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail: yabamaster@yaba.com.tw

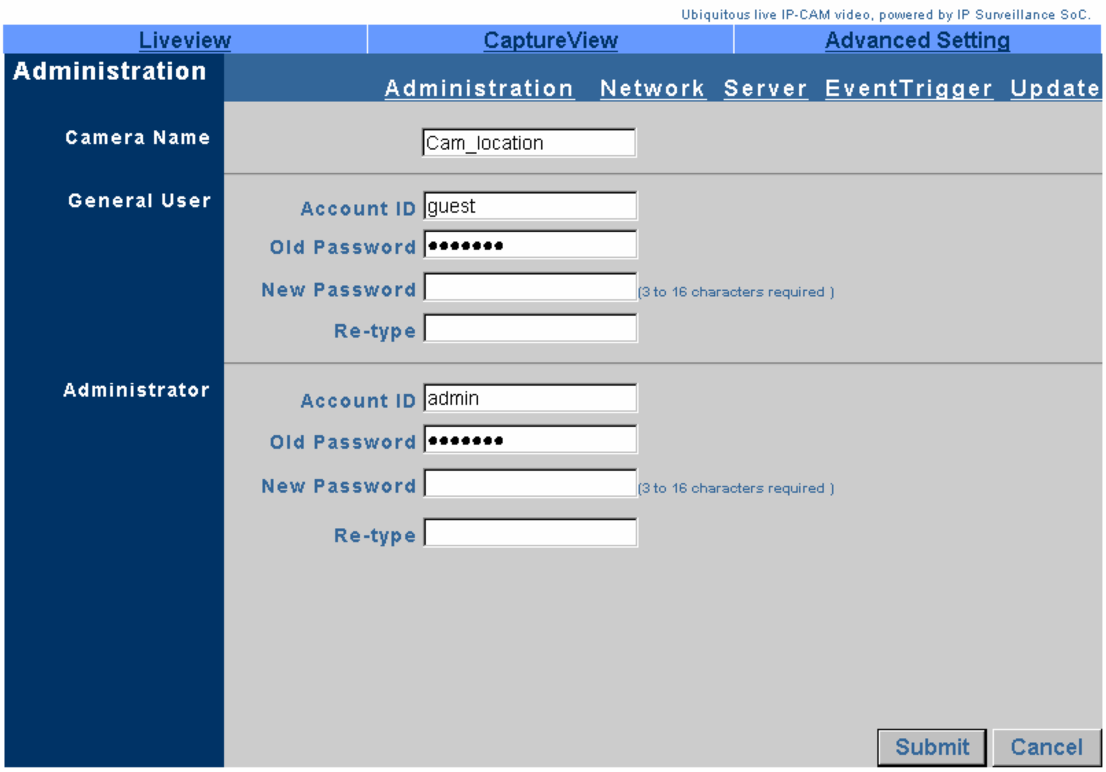
第 4 章 進階設定

此章節說明IP CAM進階的設定，包含：

- ＊ 管理設定
- ＊ 網路設定
- ＊ 伺服器設定
- ＊ 觸發設定
- ＊ 系統升級

4.1 管理設定

本項是設定IP CAM 名稱，管理者帳號密碼以及一般使用者帳號密碼。管理者可使用IPCAM 所提供的所有功能與設定。一般使用者只能使用Liveview監看，不能進行任何設定。



4.1.1 Camera Name 攝影機名稱

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail：yabamaster@yaba.com.tw

設定IPCAM 的名稱。此名稱將顯示於畫面上端作識別之用。

4.1.2 General User 一般用戶

一般用戶名與密碼設定。

設定步驟：

第一步、Account ID用戶名：填寫此IP CAM 登入名稱。

第二步、Old Password 舊密碼：請輸入舊密碼。

第三步、New Password 新密碼：請輸入新密碼。

第四步、Re-type 確認新密碼：重複輸入一次新密碼驗證密碼正確。

第五步、 確認後單擊 Submit 完成設定。

4.1.3 Administrator 管理員

管理者用戶名與密碼設定

設定步驟：

第一步、Account ID用戶名：填寫此IP CAM登入名稱。

第二步、Old Password舊密碼：請輸入舊密碼。

第三步、New Password新密碼：請輸入新密碼。

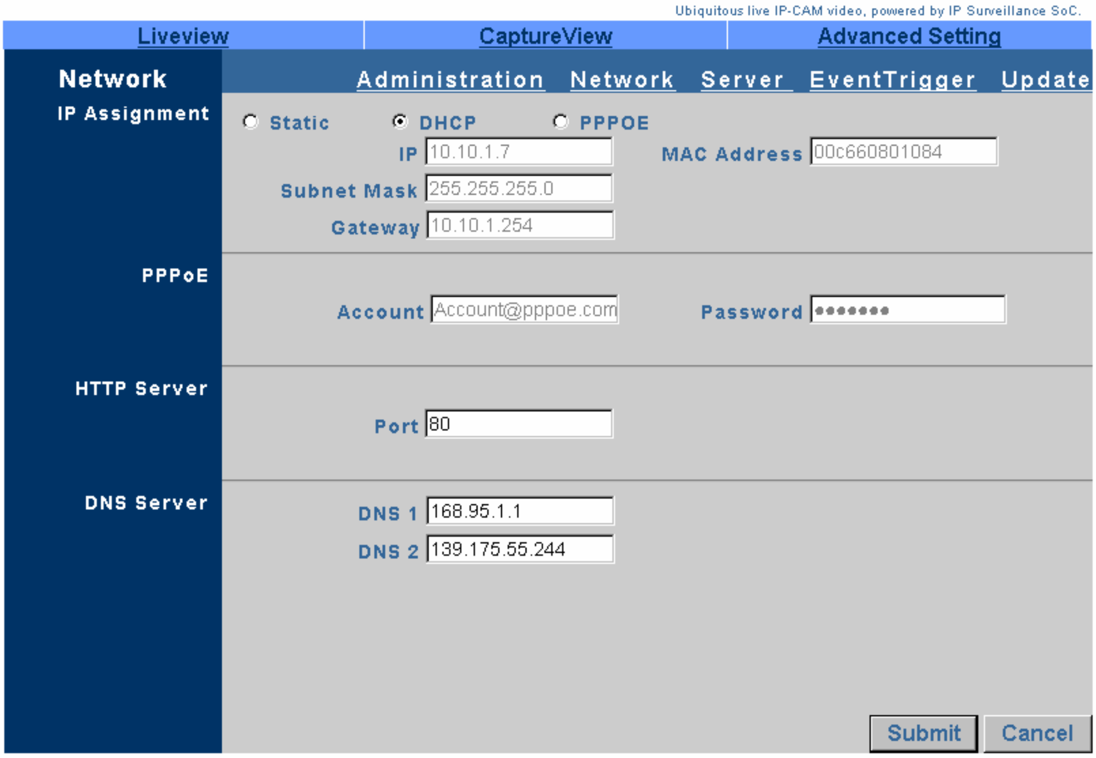
第四步、Re-type確認新密碼：重複輸入一次新密碼驗證密碼正確。

第五步、確認後單擊 Submit 完成設定。

4.2 Network 網路設定:

本項可更改IP Camera 網路連結的方式.包含:

* IP 分配：取得IP方式，包含 Static 靜態、 DHCP 動態分配 與 PPPoE
* PPPoE 的設定
* HTTP Server 伺服器設定
* DNS Server名稱解析伺服器設定



4.2.1 IP分配：（如上圖）

取得IP的方式，使用ISP 提供的動態IP 或網路管理員提供的固定IP。

IP 分配包含：靜態、動態分配 與PPPoE。動態分配與PPPoE皆為動態IP。

如果選擇靜止方式，則需分別填入：

IP：網路管理員提供的固定IP

Subnet Mask 子網路遮罩：預設為255.255.255.0。

MAC Address：會自動偵測，不必填

Gateway：設為預設閘道。

單擊Submit即可完成設定

如果是使用動態分配方式，則以上不需另外設定。

如果是使用PPPoE 方式，只需填入正確的 Account 用戶名與 Password 密碼。

4.2.2 PPPoE

本項為指定 PPPoE IP 的撥接設定，一般為輸入用戶名與密碼。

須搭配各ISP 的設定。

操作步驟：

第一步、在 Account 用戶名欄輸入正確的用戶名。

第二步、在 Password 密碼欄輸入正確的密碼。

第三步、單擊 Submit 即可完成設定。

(注意：因 PPPoE 是ISP 以動態 IP 來指定，因此每次 IP CAM 的 IP 皆可能不同。建議搭配路由器來撥接 PPPoE 連接或 DDNS 設定，避免找不到IP CAM。)

4.2.3 HTTP Server 伺服器

本項是在指定透過HTTP 協定連接內建於IP CAM 內的Web 服務(或HTTP Server) 的埠號，埠號預設值為80。

4.2.4 DNS Server 名稱解析伺服器設定

指定DNS (Domain Name Server) 服務的IP 位址。透過 DNS 系統, 我們可以由一部機器的 domain name 查其 IP, 也可以由機器的IP反查它的 domain name, 如此即可使用http name (如myIPCAM.XXX)取代IPCAM 的IP 位址 輸入，方便記憶。

DNS1： ISP 會提供至少一個 DNS 地址，如果不知道則詢問您的ISP ，預設為192.168.1.1，如果連接失敗則會自動連接DNS2。

舉例說明Hinet的DNS為168.95.1.1, Seednet的DNS為139.175.55.244，您就可以將這兩個IP位址分別填入DNS1，DNS2中。

這樣當後面使用DDNS,FTP伺服器，MAIL伺服器時，既可以使用Domain名稱也可以使用IP位址。

4・3 Server 服務設定

4.3.1 Mail Server郵件設定

郵件伺服器與影像郵件寄送的相關設定。需結合 Event Trigger 下用郵件傳輸圖片設定啟動與否，將事件觸發後拍得的影像，以 E-mail 傳輸方式傳送給指定的 email。本系統支援 SMTP Server 。

設定步驟：

Step 1. IP/Host 主機名稱：填寫發送者的郵箱伺服器的 IP 位址或 Host 網址；

Step 2. Mail From 郵件來自：填寫發送者 Email 地址；

Step 3. Receipt to 郵件目的地：填寫收件者 Email 地址；

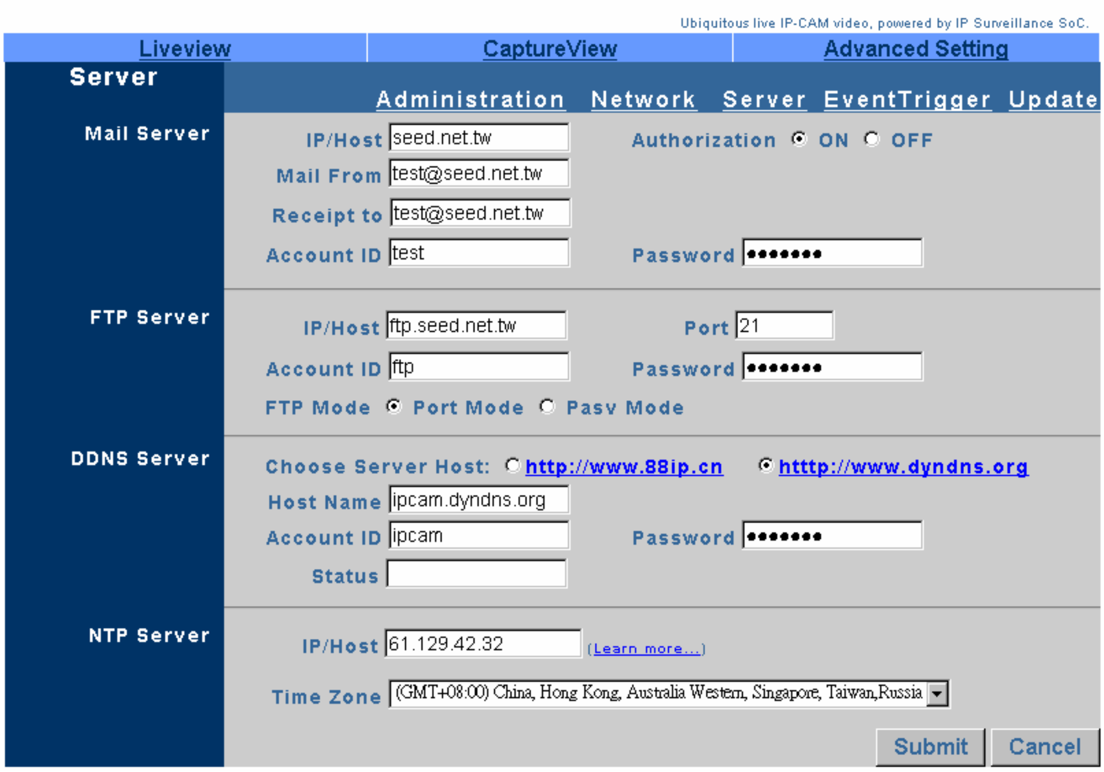
Step 4. Authorization 驗證：發送者郵件 SMTP 主機是否需要驗證(通常設定為 ON)；

Step 5. Account ID 用戶名：填寫發送者 SMTP 郵箱主機登入之用戶名(若 Step 4 設為 ON 時，必填 Account ID)；

Step 6. Password 密碼:填寫發送者 SMTP 主機密碼(若 Step 4 設為 ON 時,必填 Account ID);

Step 7. 確認後按 “Submit” 完成設定。

實際例子可參照下圖：



4.3.2 FTP Server 服務

FTP 傳輸協定服務需結合 Event Trigger 下透過 FTP 傳送圖片功能，將事件觸發後拍得的影像，以 FTP 傳輸方式傳送到指定的 FTP 伺服器上。本系統支援主動模式和被動模式。

設定步驟：

Step1、IP/Host 地址：填寫 FTP 伺服器的 IP 地址或 Host 網址

Step2、Port：填寫 FTP 伺服器的 Port。

Step3、Account ID 使用者名稱：填寫 FTP 伺服器的使用者名稱

Step4、Password 使用者密碼：填寫 FTP 伺服器的使用者密碼

Step 5、按下”Submit”鍵即設定完成

4.3.3 DDNS Server 動態 DNS 名稱解析器

動態DDNS伺服器提供動態DNS 設定。利用指定的DDNS 服務，與事先登入好的HOST 位址，利用相關設備與PPPoE 撥接的IP CAM，用好記的HOST地址(如ipcam.dyndns.org) 即可連接，方便查詢不具備固定IP 的IP CAM。

操作步驟：

第一步、 到提供DDNS 服務(如http://www.dyndns.org)註冊一組使用者帳號、密碼及HOTS 使用者網址。(申請DDNS服務步驟請參考第五章)

第二步、 HOST 主機名: 填入DDNS 主機的位址(可為IP 或HOST 格式)IP 申請的網址、帳號、密碼分別填入主機名、用戶名、密碼欄位中。

第三步、 Account ID用戶名：填寫DDNS 主機登入的帳號。

第四步、 Password 密碼：填寫DDNS 主機登入的密碼。

第五步、 狀態：DDNS 主機的連結狀態自動顯示。

第六步、 確認後單擊 Submit 完成設定。

4.3.4 網路時間伺服器

網路時間協定伺服器為時間伺服器，可提供IPCAM 時間校正。

設定步驟：

第一步、 IP/HOST 主機名：輸入時間伺服器的IP 地址或HOST 網址。

第二步、 在Time Zone時區右方下拉式選單選擇時區。

第三步、 確認後單擊 Submit 完成設定。

4．4 Event Trigger 觸發器設定

觸發事件的設定，在設定區域內，當檢測到有物體移動時，啟動自動拍照功能，並可以選擇儲存至PC、SD卡還是上傳至FTP或EMAIL。IPCAM提供設定兩個位移偵測區域設定，可以根據需要進行選擇

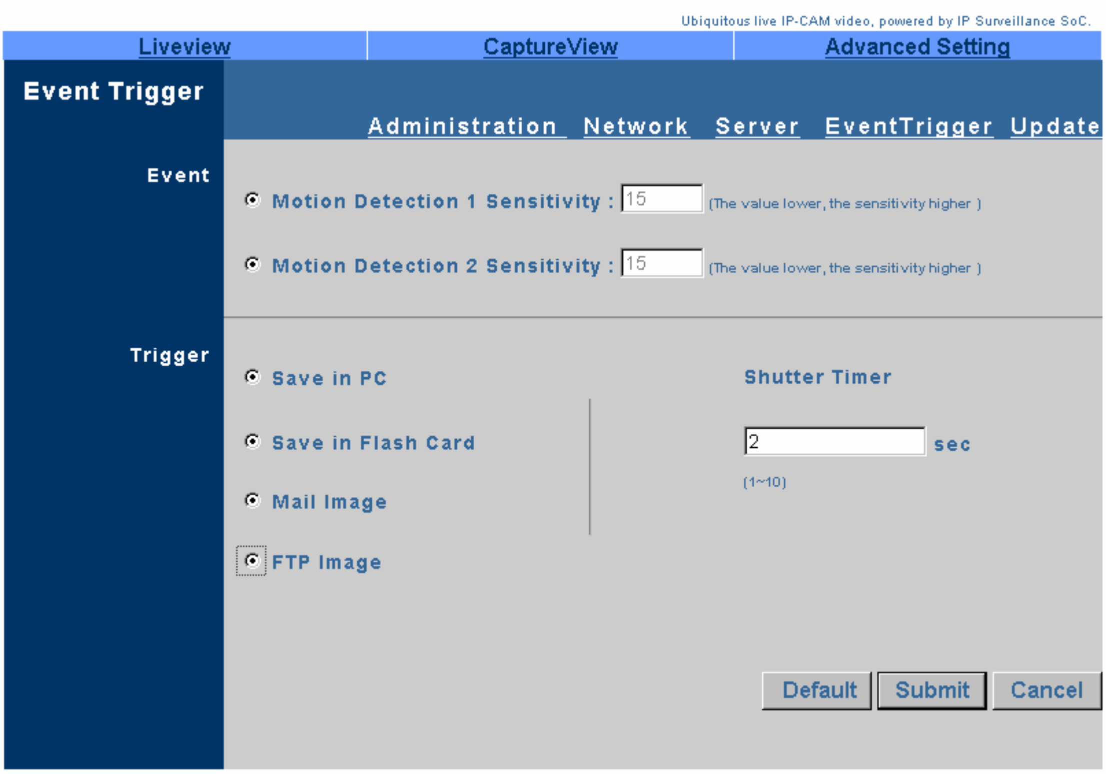
操作步驟：

第一步：於Event中選擇要啟用的移動偵測器，有1及2兩個選擇，可以單選或複選

第二步：於Trigger中選擇位移偵測到時的影像傳送方式，分別為保存到電腦(Save in PC)；保存在SD卡(Save in Flash Card)；用email傳輸圖片(Mail Image)；用FTP傳輸圖片(FTP Image)，可以任意選擇。

第三步：於Shutter Timer設定快門時間，也就是兩次觸發的間隔時間

第四步：都選擇好了後單擊“Submit”完成設定



4．5 Update 更新韌體

韌體檔案請洽詢購買之經銷商。

更新步驟:

第一步、Camera name：自動偵測顯示目前IP CAM名稱。

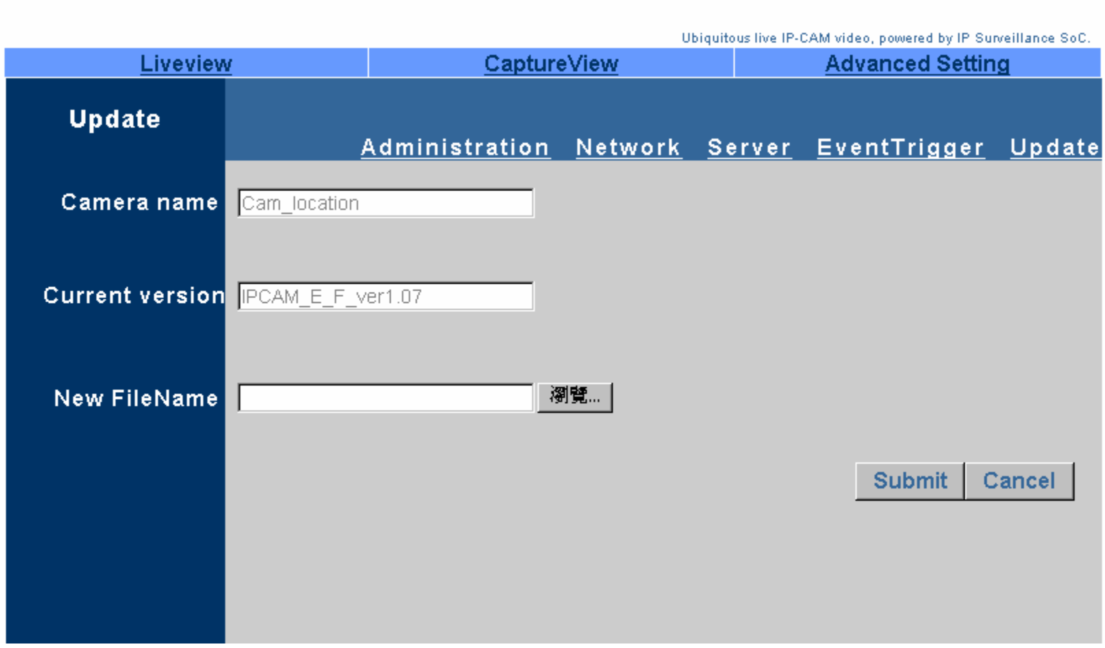
第二步、Current version 目前軟體版本：自動偵測顯示目前軟體的版本

第三步、New Filename 新版本路徑：要上傳更新的軟體檔案名稱(含目錄)

第四步、可以單擊”瀏覽…”選擇要上傳更新的檔

第五步、 確認後單擊Submit開始更新。

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail: yabamaster@yaba.com.tw



第六步、 此時系統即會將檔上傳。在100Mbps 區域網路內需等待約7~10 秒。

第七步、 系統將自動倒數計時約50 秒。當畫面出現倒數計時，且系統燈連續閃爍幾下，代表系統升級成功。確定完成之後，接下來如果IPCAM出現系統運作指示燈一直亮或者一直不亮現象，這時需要將電源移除，再重新接上電源，讓電源燈，網路燈，以及系統運行指示燈正常顯示。

第八步、 系統將會回到登入畫面，重新輸入用戶名和密碼登入即可。

第九步、 可查看當目軟體版本看是否已成功更新。

注意：第六步後，請勿使 IP CAM 斷電，否則將導致損壞而需送回原廠修理。

AGE TECH. CO., LTD.
2F.,No.11 Nanyuan 2nd Rd.,Jhongli City, Taoyuan County 320,Taiwan R.O.C..
Tel : 886-3-433-1575 Fax : 886-3-461-3911
http://www.yaba.com.tw E-mail：yabamaster@yaba.com.tw

第 5 章：常見問題解答

1、為什麼連線後，看到的畫面是全黑的，沒有影像?

答：這是ActiveX的連線版本不一致的關係，可能是更新過韌體，或是其他版本的軟體所致，解決方式如下：

Step1.打開IE瀏覽器，點選「工具」->「網際網路選項」

Step2.選擇「一般」籤頁，點選「設定」按鈕

Step3.點選「檢視物件」按鈕

Step4.找到「CSQ Object」，刪除它，如果刪不掉，請先關閉所有的IE瀏覽器後再刪除它

Step5.重新啟動IE瀏覽器即可。

2、如何申請DDNS服務？

答:建議申請 www.dyndns.org 的 DDNS 名稱解析服務，詳細的申請步驟，請參考網路上有很多免費的教學，例如：http://mtbook.net/mtbook_domain.html

3、遠端登入時，帳號密碼均輸入正確，確還是無法登入，會出現「User name or password is ERROR!」的訊息？

答：請參考說明書第5、6頁中，3.1搜尋工具IP Cam Search的使用，將HTTP PORT由80(預設值)，改成8080。另外使用IE瀏覽器監看時，需輸入http://IP:8080。例如：IP爲10.10.1.198，即在IE瀏覽器網址列上輸入：http://10.10.1.198:8080 即可進入IP CAM登入畫面。